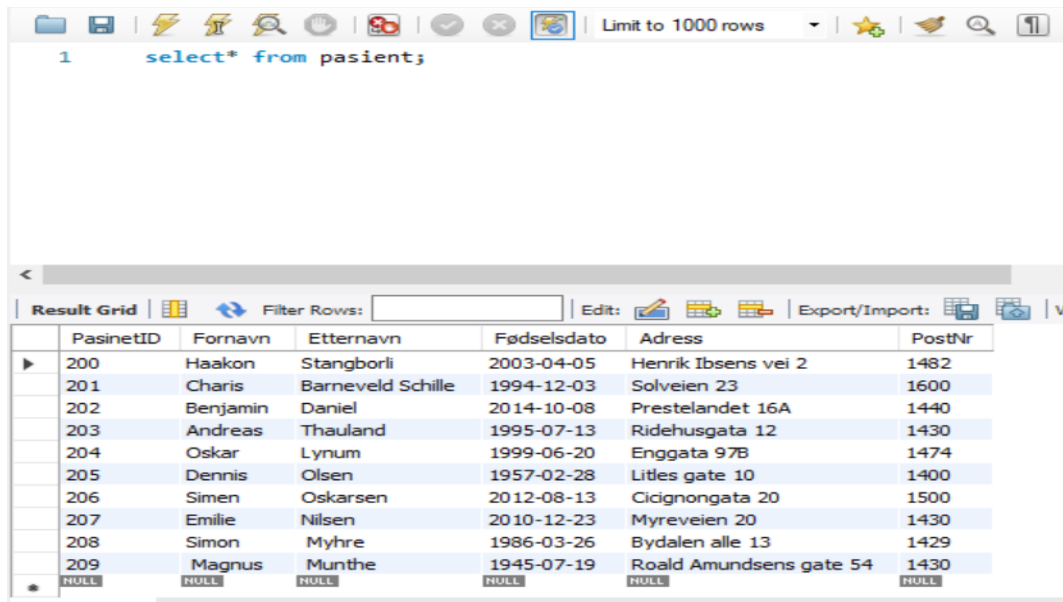


Oblig 4

Almuthanna Aljajan

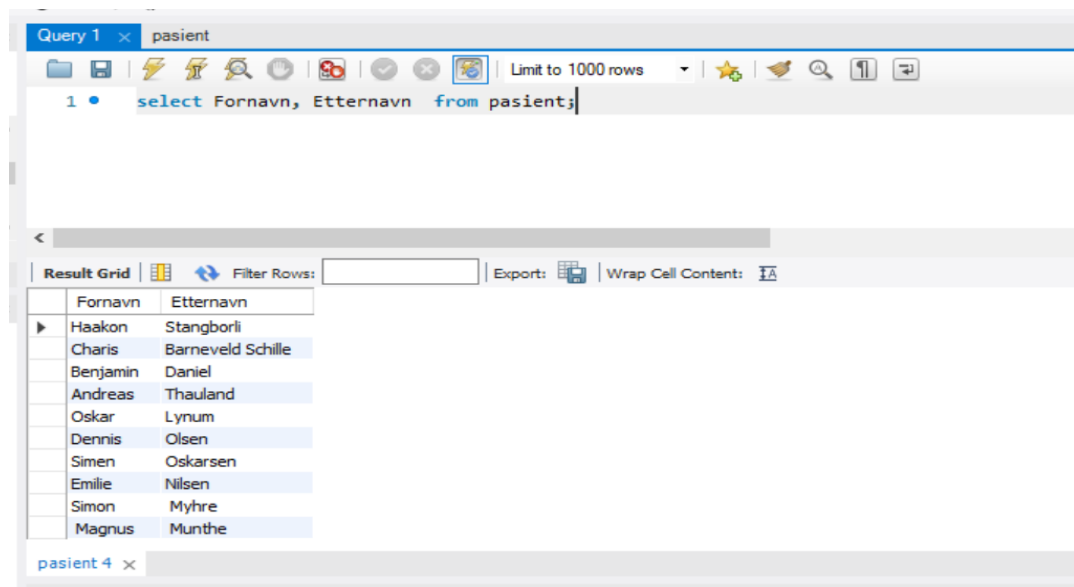
1. Spørring som skal hente alle dataene som ligger i tabellen Pasient



The screenshot shows a database query tool interface. At the top, there is a toolbar with various icons and a text input field containing the SQL query: `1 select* from pasient;`. Below the query, there is a "Result Grid" section. It includes a "Filter Rows:" input field and an "Edit:" button. The main area displays a table with the following data:

	PasinetID	Fornavn	Etternavn	Fødselsdato	Adress	PostNr
▶	200	Haakon	Stangborli	2003-04-05	Henrik Ibsens vei 2	1482
	201	Charis	Barneveld Schille	1994-12-03	Solveien 23	1600
	202	Benjamin	Daniel	2014-10-08	Prestelandet 16A	1440
	203	Andreas	Thauland	1995-07-13	Ridehusgata 12	1430
	204	Oskar	Lynum	1999-06-20	Enggata 97B	1474
	205	Dennis	Olsen	1957-02-28	Litles gate 10	1400
	206	Simen	Oskarsen	2012-08-13	Cicignongata 20	1500
	207	Emilie	Nilsen	2010-12-23	Myreveien 20	1430
	208	Simon	Myhre	1986-03-26	Bydalen alle 13	1429
	209	Magnus	Munthe	1945-07-19	Roald Amundsens gate 54	1430
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

2. Spørring som skal hente fra pasient tabell en 2 spesifikk kolonner og det er Fornavn og Etternavn for alle pasienter



The screenshot shows a database query tool interface. At the top, there is a toolbar with various icons and a text input field containing the SQL query: `1 • select Fornavn, Etternavn from pasient;`. Below the query, there is a "Result Grid" section. It includes a "Filter Rows:" input field and an "Export:" button. The main area displays a table with the following data:

	Fornavn	Etternavn
▶	Haakon	Stangborli
	Charis	Barneveld Schille
	Benjamin	Daniel
	Andreas	Thauland
	Oskar	Lynum
	Dennis	Olsen
	Simen	Oskarsen
	Emilie	Nilsen
	Simon	Myhre
	Magnus	Munthe

3. spørring for å henter info om alle legene som heter Daria i fornavn og har postnummer 1456

The screenshot shows a database query tool interface. The query editor displays the following SQL query:

```
1 • select* from lege
2 where Fornavn='Daria' and PostNr=1456;
```

The result grid shows the following data:

	LegeID	Fornavn	Etternavn	MobilNr	Adress	PostNr
▶	108	Daria	Demidova	43348998	Stein Jordet, Ridehusgata 12	1456
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

4. spørring for å hente alt om pasienten som har postnummer 1430 eller 1429.

The screenshot shows a database query tool interface. The query editor displays the following SQL query:

```
1 • select* from pasient
2 where postNr=1430 or PostNr=1429;
```

The result grid shows the following data:

	PasinetID	Fornavn	Etternavn	Fødselsdato	Adress	PostNr
▶	208	Simon	Myhre	1986-03-26	Bydalen alle 13	1429
	203	Andreas	Thauland	1995-07-13	Ridehusgata 12	1430
	207	Emilie	Nilsen	2010-12-23	Myreveien 20	1430
	209	Magnus	Munthe	1945-07-19	Roald Amundsens gate 54	1430
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

5. spørring for å telle hvor mange rom er det i rom tabellen

The screenshot shows the SQL Enterprise Manager interface. The 'Schemas' pane on the left shows the 'pasient' schema. The 'Query 1' window contains the following SQL query:

```
select count(*) from rom;
```

The 'Result Grid' at the bottom shows the result of the query:

count(*)
10

6. spørring for hent gjennomsnittlig lønn av alle legene og satt resultanten i ny kolona som heter snittlønn

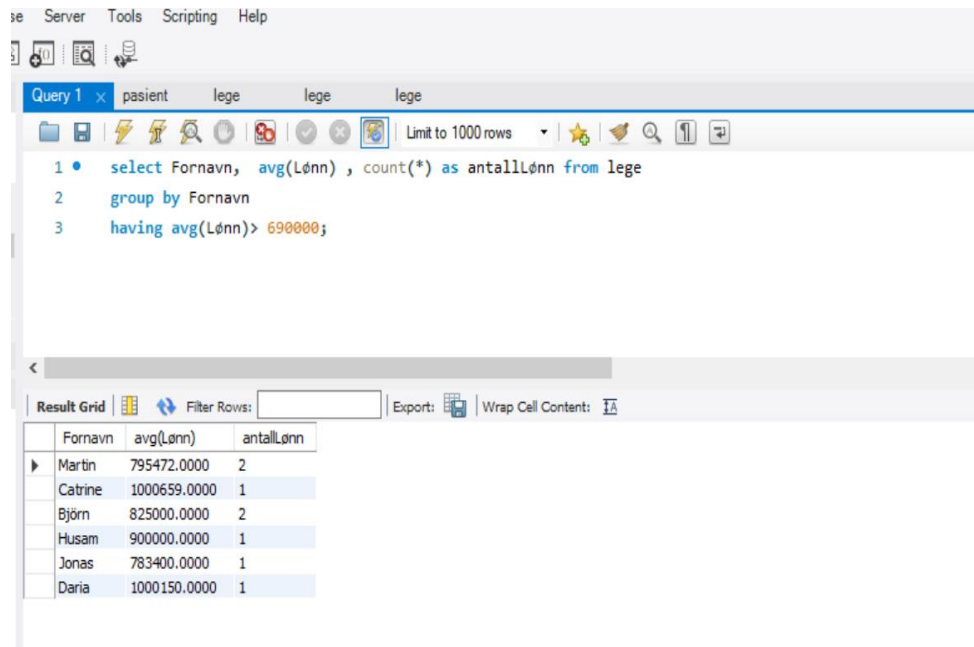
The screenshot shows the SQL Enterprise Manager interface. The 'Query 1' window contains the following SQL query:

```
select avg(Lønn) as snittLønn from lege;
```

The 'Result Grid' at the bottom shows the result of the query:

snittLønn
826515.3000

7. spørring for hentet ut fornavn, gjennomsnitt lønn av de som har samme navn og har lønn som er større enn 690000. Og gruppere de baser på fornavn.



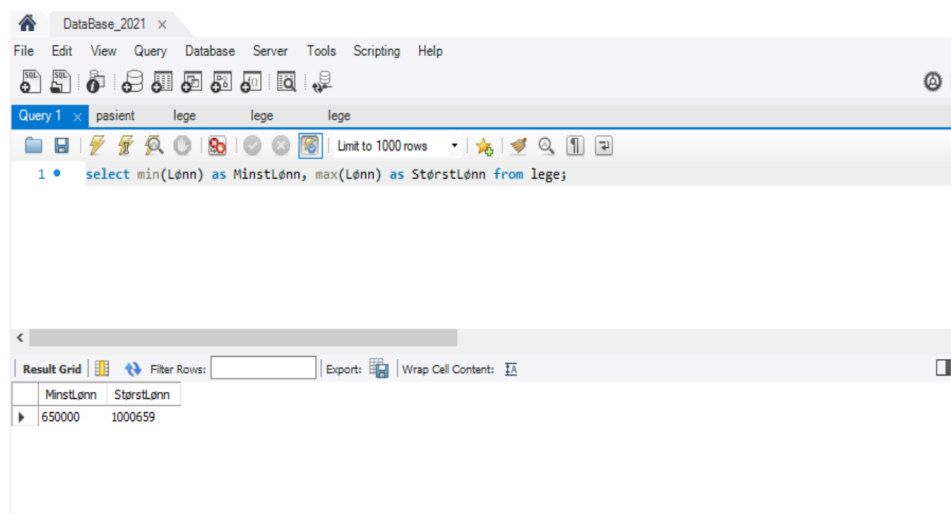
The screenshot shows a database query tool interface. The query editor displays the following SQL query:

```
1 • select Fornavn, avg(Lønn) , count(*) as antallLønn from lege
2   group by Fornavn
3   having avg(Lønn)> 690000;
```

The results are shown in a table with the following data:

Fornavn	avg(Lønn)	antallLønn
Martin	795472.0000	2
Catrine	1000659.0000	1
Björn	825000.0000	2
Husam	900000.0000	1
Jonas	783400.0000	1
Daria	1000150.0000	1

8. spørring for å hentet ut minst og størst lønn fra lege tabellen, samt nytt kolonne for hver av de to resultatene.



The screenshot shows a database query tool interface. The query editor displays the following SQL query:

```
1 • select min(Lønn) as MinstLønn, max(Lønn) as StørstLønn from lege;
```

The results are shown in a table with the following data:

MinstLønn	StørstLønn
650000	1000659

9. spørring for hente ut alle pasienter som ble føtt mellom 1957 og 2003.

DataBase_2021 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Query 1 x pasient lege lege lege

Limit to 1000 rows

```

1 • select* from pasient
2 where Fødselsdato between '1957-01-01' and '2004-01-01';

```

Result Grid

PasientID	Fornavn	Etternavn	Fødselsdato	Adress	PostNr
200	Haakon	Stangborli	2003-04-05	Henrik Ibsens vei 2	1482
201	Charis	Barneveld Schille	1994-12-03	Solveien 23	1600
203	Andreas	Thauland	1995-07-13	Ridehusgata 12	1430
204	Oskar	Lynum	1999-06-20	Enggata 97B	1474
205	Dennis	Olsen	1957-02-28	Litles gate 10	1400
208	Simon	Myhre	1986-03-26	Bydalen alle 13	1429
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

10. spørring for å endret legenavn som har LegelD 108

Server Tools Scripting Help

Query 1 lege

Limit to 1000 rows

```

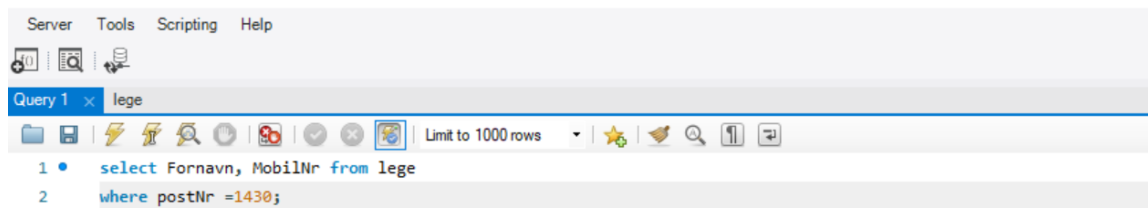
1 update lege
2 set fornavn='Håkon'
3 where legeID=108;

```

Result Grid

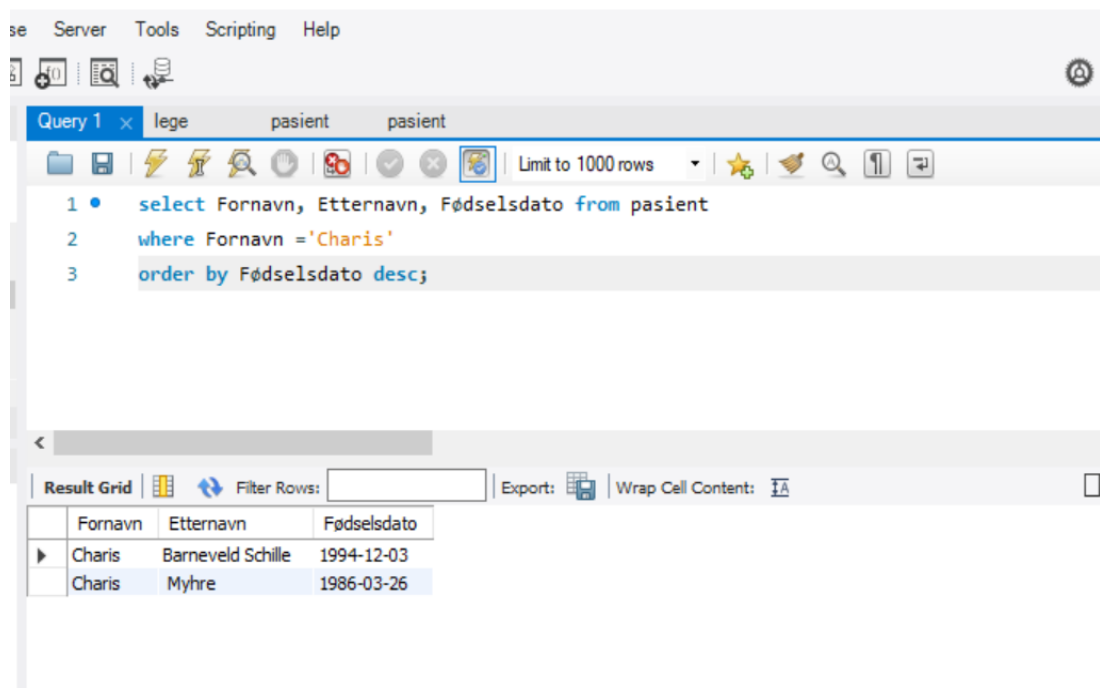
LegelD	Fornavn	Etternavn	MobilNr	Adress	PostNr	Lønn
100	Martin	Langhås	93345677	Ødegårdsveien 7	1400	700500
101	Catrine	William	98877234	Vilbergveien 5	1430	1000659
102	Ole	Hansen	93453429	elgveien 1	1429	650000
103	Martin	Nilsen	45783444	Laabyveien 22	1440	890444
104	Björn	Andersen	86512453	Karl Johans gate 5	1500	760000
105	Husam	Khudhair	53289765	Oskeiva 16	1482	900000
106	Jonas	Eliassen	93318772	Herfordts gate 2	1474	783400
107	Erik	Larsen	45671200	Axel Heibergs gate 2	1454	690000
108	Håkon	Demidova	43348998	Stein Jordet, Ridehusgata 12	1456	1000150
109	Björn	Andersson	54897634	Knipleveien 8C	1600	890000
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

11. spørring for å hentet ut fornavn og mobilnummer til legene som har postnummer 1430



Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
Fornavn	MobilNr			
▶ Catrine	98877234			
Jonas	93318772			

12. spørring for å Hentet ut fornavn, etternavn og fødselsdato til pasientene som har fornavn lik Charis og sortere slik at den yngst kommer først, altså synkende rekkefølge.



13. spørring for å hente ut alt i tabellen innleggelse bortsett info som tilknyttet til legene som har følgende ID (103,106,108,109 og 101)

ise Server Tools Scripting Help

Query 1 x lege pasient pasient

Limit to 1000 rows

```

1 • select* from innleggelse
2 where LegeId not in (103,106,108,109,101);

```

Result Grid

	InnleggelseID	Innleggesdato	Utskrivingsdato	RomNr	LegeId	AvdelingsNr	DiagnoseKode	PasientID
▶	400	2021-01-20	2021-02-03	11	100	1	300	200
	402	2021-01-09	2021-01-23	33	102	3	302	202
	404	2021-02-01	2021-02-19	55	104	5	304	204
	405	2021-02-04	2021-02-11	66	105	6	305	205
	407	2021-02-20	2021-03-17	88	107	8	307	207
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

14. spørring for å hente ut alt i diagnosetype tabellen hvor diagnosekode er et partall.

Query 1 x lege pasient pasient diagnosetype

Limit to 1000 rows

```

1 • select* from diagnosetype
2 where (DiagnoseKode%2)=0 ;

```

Result Grid

	DiagnoseKode	Diagnosenavn
▶	300	Bipolar
	302	ADHD
	304	Migrene
	306	Psoriasis
	308	kreft
	310	Hjertesvikt
	312	Kronisk obstruktiv
	314	Angina pectoris
	316	Personlighetsforstyrrelse
*	NULL	NULL

15. spørring for å hente ut alt fra Diagnosetype tabellen hvor diagnosenavn slutter på bokstav t.

File Server Tools Scripting Help

Query 1 x lege pasient pasient diagnosetype

Limit to 1000 rows

```
1 • select* from diagnosetype
2 where Diagnosenavn like '%t';
```

Result Grid

	DiagnoseKode	Diagnosenavn
▶	308	kreft
	309	Slitasjegikt
	310	Hjertesvikt
*	NULL	NULL

Filter Rows: Edit: Export/Import: Wrap Cell Content: Result Grid Form Editor